

經部

欽定四庫全

7經部

樂律表微卷一

詳校官內閣學士管理樂部 鄉来本

洗馬臣王坦修覆勘

校對官編修臣沈清藻 總校官編修 王燕緒 謄録出生 因必格

欽定四車全書 P 欽定四庫全書 樂律表微 提要 國朝胡彦昇撰彦昇字行軒他清人雍正真戊 進士官定陷縣知縣是書凡度律二卷審音 臣等謹案樂律表微八卷 如謂十二律相生終於中日其後生黃鍾之 一卷製調二卷考器二卷其斜正古人之謬 樂律表微 經部九 樂類

角其又生變官逃相生以至中日之為角者 淮南所謂角生姑洗姑洗生應鍾應鍾生徒 選生黃鍾則其數有所不足五音相生窮於 五音之變生非由中日之數生若欲由中日 角生智也板變官生 變官生徵變微生商變商生羽變羽生角變 清聲以為中日之徵夷則之角者淮南所謂 變商皆做此准南子天文訓自以應其聲由 提要 官生機謂機 雙 官律也 變 徵音由 官音之變

**賓也其音由律生非由角之數生若欲由角** 論甚正益旋官之法清濁以渐而清極則反 更生變官再生變徵則其數有所不盡故十 清之為徵者在經音則黃鍾之半音在管音 濁潘極則反清亦一定之理中日為官其黄 同但取高下之相協不必計其數之損益者 則大族之半音由終竹之生聲取分各有不 律相生不計餘數五音相生不計變音其

STELL TOTAL

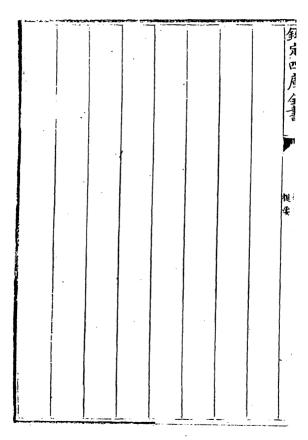
樂律表獻

多少四人有一 豈假於變律耶至於變官變徵二音本在五 字高吹即六此其聲之高下清濁自然相應 被每然必有三準其音皆與全 終散音合簫 古人止十二律旋宫最為簡便即如琴之七 律錢樂之三百律杜佑之十二變律蔡西山 盡與不盡也必欲數之適盡則京房之六十 笛六孔並出音孔為七而四字萬吹即五合 之六變律皆有不盡之數可謂求通反滞矣

**发出日本公司** 音之外故以變目之京房因中吕還生黄鍾 矣彦昇又謂首勗十二笛是古人遺法今但 不及原數別名執始轉生四十八律後世因 作黃鍾大吕二笛而十二畢具其法黃鍾笛 然必不能獨成一聲彦昇是論可謂精且審 之遂有變律之說縱黃鍾變律與正律有分 無中黄林七律作大吕笛之法但以黄鐘笛 用黄林太南姑應難上律大吕笛用大夷夾 樂律表機

校上 出音孔皆下黄鍾笛半孔其七調除黄林二 相較其黄林二律之孔無所那移餘四孔及 七調為十二律調較古人之云六十調及八 調相同外其大夾中夷無五調合黃鍾笛之 猶為有所心得者也乾隆四十六年六月恭 十四調者亦為簡易可從在近代講樂諸家 教官臣紀的正陸錫熊 孫士毅

金げせんと



· · 11 4 CHARLES MADE 日白三田が原 The state of the s And the same である。 卣 宣故 隂 氣師 律 四 之 司 為 作 日 同 荷 化 為 竹鼓 以律 銅以陽書

在五南馬之星鐘 姑 多灰四年 全書 |鶉月||吕而||氣紀||之函 而氣 魏實 学六律六同 長也|大建|酉辰|也大|隆鍾 在四|夷馬|之在|正吕 陽一 大月|則而|氣析|月五|各名 也未建之有林 则 |申辰 |之在||八站||馬氣||合鍾 無 バイ 錘而 氣鶉月洗而也 射 黄小 合 ||印辰||也首|建辰|辰十||鍾吕 陰 隂 **騎大吕應** |ス林|馬之|在二 子 陽 月鍾而氣風月之名 也沈|建末|長也|訾建|氣中 馬之在三應馬也品 鍾南吕函 月朝|而氣|壽月|鍾而|十以 亥辰 馬之|在六|旋馬|之在|月除 實而 氣玄建陽 而氣調月 鍾 辰也|尾建|午辰 也枵馬之 在九中馬之在十大 而聲 1]-吕 降月日而|魚大|月 蔟 辰者 凄建|已辰|也梁|建寅|在暦 豆

六中之色也故名之曰黄 A 以能 和神 ENTER LINE 也次二日太族所以金奏贊 百事 伶州鳩 瞽者中聲而量之以制度、 然交 平之以六律成於十 其 是錯 處 月 其相 之鍾 中陽 所伏 合貿 道法 紀之以 日律所以立均 也虑 以於 女口 徧 偏下 養物 樂律表概 六始 氣剪 Ξ 出度と 天之 樂三以天 陽出滞 徳正 道 感地 鍾百官軌儀 以宣養六氣 ď 宫 一贯氏云 由是第 清鍾 低組人群 正 木度 濁

则 之六問以楊 納用 之委 宗蕤 賓 也宴 |武則 正濯 A 也成 廟於 聲也 以 刐 四 為考 以陽 曰魏賓 尺 平民無貳也 賔 下 角合 偏氣 六 客陽 洏 回無 بع 以氣 布上 所 言陽 安盛 升 月 射 以 静長 百 险 哲 浙 安 氣 神於 氣 八宣布 問六 召問 行有 潔生 徳蔵 可也 故洗 法则 酹似 陰六 示萬 百 哲 民物 用濯 则法 酢於 酹 之枯 考神 在 道無 也賓 法射 宗 五 穢 故言 陽 回夷 萬 見 可 侣律 者 以扬

義鍾 氣律 ij 應 而成 功内 氟出 之吕 吕 故 也所 其徵 功牙 玓 三 助日越發 問 也而 職-四 陽元 間 百應 實 中 事時 宣問 也滯 間 官陽 成日 林 吕宣 散以 伏 器 用 萬秀 夾 鍾 亢 其和 杨陽 律表 用事 中 鍾 和 也為 間 大 죘 出 展 天首 度物 敬事 佐 百 D. 四 魚不 庶鍾 也陰 其 陽 ᆱ 聚 佴 間 使百 事偽 於起 細 黄初 應 詐 於 p, 鍾 臣 五 仕 純 中 崩 三應 具 鍾 之四 鄵 問 其俏 肅 間隙 约 乾至 而功於 南 事 利] 仴 赤 吕 復務

也律吕不易無姦物也則神無姦行物無害生也其常律日不够易其正各順其時 通月日是 一一一 辭費又推九六欲符劉歆三統之說假託非類以飾 宋書律歷志云班氏所志未通律吕本源徒訓角為 南史漢言人人殊無可取正且無觸要義故未子禮 知當時必各有其義歷世久遠傅聞異解國語及淮 黄帝命伶倫所造則黃鍾大日之等皆黃帝命名可 其說皆孟堅之妄矣今按黃帝始正名百物律吕是 觸殺為社陽氣施於黃泉如斯之類空煩其文而為

交足四年人生 当 體 榹 然原古人 魏祠 珀管 律 一含廉潤 五銅三者皆可為律管行 置而不論 謂此等支離附合不足深究今止取國語之言餘 襄下 以長 王得 玉尺 霻 銅 為六 臺 冢白 後 餇 鄭) 亦玉 之孔 用 取其不為燥 得琯 及為 云 漢十 玉叉 律武 律 皆 章 综律表做 時所以必用 净 帝太 A 十銅 琲 音 候為 濕 寒暑 漢康 零至 0 之 取 舜 後 其自然圆虚玉 晋 文時志漢 竹者以竹 改節 時 汉學 郡 云周 景毋/作 之盜 中 陽禮 於獻律候 體 쬸 律注 圆 取 **玉玉竹鄭** 為國道華 其

金の世人一月一 惟處 用 月 張惟 有 自然之音故也古人或 衡鐘 此也 南龍 之軒 幹其 竹轅 古律 言 觀永 見竹江丹都之 律 珍圆生陽 賦奇 譜本 嬣 其生籬紀 管頻宜 故級篇記 皆用 行縣 |竹於||龍帝 歷異 管江 此地 餇 竹座 代於竹寧 終竹使 則 節竹 一陽金門 常眾王縣 籍南名伶 洮 給處褒南 业 龍之伶倫 長甜 偶 嶰 樂自賦三 篁陰 而竹 倫往 用 府伶 厚最 復姓 山 六十 吹蝉 谷 竹 慈 之 以谷 王王养始改 内住 而倫於里 1竹名鐘龍 為採 俗採江有 山朱 姥簫 亦氏呼竹南慈 律 龍 回鄉 之姥 名載 管竹亦 馬鍾 融之 |修難|律指||鼓谷||丘山| 用 竹 中國 治得管曰 吹其墟積 长 笛戴 不劣 餇 山金山後即石 亦 赋凱 班 今門 又 此臨

九二日日 八十日 四寸零以四寸之管而施七孔何荒唐也韓氏部各施七孔於其問診矣又云無射應鍾暗韓氏部而誤庸然第別其唇以被吹己耳蔡季通作律管而誤西河毛氏奇數定聲録云律管無孔或云當 管也黃鍾之管實柜泰以起量吹該灰以候氣其無 孔也明矣蔡西山律管圖各施七孔似因首最笛律 亦不必定用金門山所産也 苦竹之中笛材者所在山谷有之皆可選擇作律管 尺六孔為十二月音者此自是素樂所吹之管非律 十二管一管一音不為孔晉志言黃帝以王為管長 樂律表版

多玩四年全世 樂黃氏佐樂典並遵其說唯朱氏載謂律管無孔然 易知者也而說者尚抵格若此沉於聲韻之微則安 纍纍如贯耶律管之有孔無孔與其所施用其淺 而 管作堂下之管則急遽於左右手之轉換踯躅於吹 管無孔所以正音堂下之管有孔所以和樂若以律 朱氏又調律管即堂下之管左手吹畢置於右手復 口唇吻之相接尚能高下隨心遲速應節函宫吐商 律吹之則其謬更甚夫律管與堂下之管異律 **來**:

大夏之西乃之阮喻之陰此船 使空事全書 一 吹口含少次制十二筒六年六 吕氏春秋古樂昔黄帝令伶倫作為 三寸九分而吹之以為黃鍾之宫尚竹長三寸九分 生空家厚均者斷兩節間所五點而以為律管其 以其胸臆度古法此等處即其一端也 能冥契於干 右總論律品 載之外哉司馬温公謂自漢以來儒者 樂律表微 十二筒以之阮剛之 回山 除取竹於懈谿之 帝臣 冷倫自

頻麻黃鍾之官適合旗師古漢書董建之官皆可以生 ゴラセス 聽鳳凰之鳴以別十二律其雄鳴為六雌鳴亦六以此 以為黃鍾之宫曰含少次制十二管以聽鳳鳴以別十 隋書律歷志傳稱黃帝命伶倫斷竹長三寸九分而吹 一律比雌雄之聲以分律日上下相生因黃鍾為始 故曰黃鐘之官律日之本上下相生故曰黃鍾之 之可 吕氏六月紀中央土律中黄中之宫高誘注陽律也 以 宫陽

又小Diet Linn 非之以六月候氣當用林鐘六寸之管不得用四寸 黄鍾九寸之數管長四寸五分六月用為候氣孔氏 節去其長三寸九分句則黃鍾之官自謂律之最長 為所云長三寸九分者也漢志引傳文本出吕覽而 明其義月今黃鍾之宫蔡氏熊氏云謂黃鍾少宫半 者與日氏迥其矣晉隋二志皆述含少之文而不能 之管按九寸之管乃十一月之律中央之律即古樂 竹管音中黄鐘之宫也注意似謂中央之律即九寸

金岁正是 人子 五分之管也朱子曰律中黃鍾之官詹柳以為陽生 恁地如京房律準十三紅中一經為黃鍾不動十 於子至午而盡到未又生出一黄鍾某思量得不是 經 在起應十二月朱子之意蓋調黃鍾之宫位中央 經傳云自黃鍾八寸一分上下相生窮於應鍾四寸 由此而定此例最為親切有味安溪李氏光地古樂 十二律由此而生猶律準黃鍾一經在中央十二 分則其中問長短相距取用之數盖三寸九分而

炎定四車全書 四 得來此朱子所況之意甚活安漢言如準法於三寸 自為一器也按此解似從朱子以律準况黃鍾之宫 力九分零六毫伶倫先得 鄉豁之竹斷取一均問數減黃錐係三伶倫先得鄉豁之竹斷取一均問 鍾所含之少聲盖如京房律準之法在十二律之外 其全體而命之曰黃鍾之宫而以其所穴之孔為黃 九分間穴孔以備五聲恐與以四寸有奇之管施七 其三寸九分內穴孔而吹之以備黃鍾之五聲故總 一六分六整以九因之得四寸一分,今按黄鍾九寸以九因之得八寸一 . 樂 律 表 微 九釐四毫以此一分應鍾四寸

手グロ 為宫之少聲也此義亦似未確 十數數於 無異且含少謂含黃鍾一律之少聲非商角 之盛 吕元聲以三寸九分為黄 音吕 也同 之魏 律成 故故 時金谿黃氏 也陰威寡皆以 其律 從三管之 管升陽於以函三為 之则始林生九寸數 長陽升鍾而故九三 短雞 則其 增黄 分九 積慶 一退陽增減鍾三盡 著樂律管見正孝氏之 本而雕減亦之寸之 陰尚進視皆宫乃矣 鍾 陽强而他以命陽黄 明莆田李氏文利 正 律 升其尚律九日數鍾 降增弱特分含之一於其 之減林異惟少少陽 一累 氣宜 鍾者 黄此九初成日 所催 當大 鐘其分升 於陽 三數 謂得五日之證 乃氣 狻 律三陽當於也陽微絲抬 羽

久とり事 精而雜取他說以符三寸九分之數未免支離 馬豈是脱誤黃氏樂典以子初四刻解含少其義甚 寸空徑三分之誤則大不然日覽此文正有精義存 其說尤為要言不煩然季氏謂三寸九分當為長九 而會稽季氏本即引吕覽律吕上下相生之法以 三約之四寸三為變律之元八 役庸為之 俄正 萬七 羽則 樂律表微 則十 百 子 斠 四十二分則為全竹兩節問聲出三 無十 變數應之生自其律 最長不為 一忽歸之正

合七十八之數則七十八本非黄鍾之數持因八十 義既以八十一為正度而又取吹口三分之說 者黄鍾之數也積分十七萬七千一百四十七者 鍾之大數也揚子以律數二十一日數十八為 九二辰相對倍之為七十八者以長數言之別 張每又 與行 七史四八 分二黄 機合 太玄黄 鐘管字鐘陽吹七之於長初口 法零八數三 八十數寸陽分 大分之七猶為數太上分麗八 相三 請一 陰十 同分 者林 夫九九 不鍾 察長 反五 陽九

交足四事公書 可 說執始者中日之窮而復生者也而以其半律為律 以京房中日上生執始為黃鍾變律因生變半律之 是伶倫對竹之先送計倍數合除吹口分數而為此 是實數八十一是權法今以權法為實數又去吹口三 審度之正法九分寸為便於損益之權法三寸九分 三寸九分之管非自然之數矣其抵牾者二也枉佑 分以合七十八之數然後半之以成三寸九分之數 去吹口三分而成此數爾其抵牾者一也九寸為 樂律表微

金月正天 人里 當以單篇前第一孔黃雄犯 為九寸之度截管吹 律管長者氣狹而聲高短者氣寬而聲下是以黃鍾 折半之管不能復與黃鍾相應是說也初未之信也 本不已值乎其抵牾者三也朱氏載精律學新說云 下黄鍾二律乃羽聲也復於三寸九分處作一孔吹 之與黃鍾孔之聲合乃於折半處作一孔吹之其曆 之人不我欺而朱氏之言亦驗矣夫為折半之管不 之與九寸之聲一清一濁相應無毫髮之差乃知古

P. 101 1 1111 | 樂律表做 之文是少宫王子中央也於季夏言黃鍾之宫者黃 官李善注引禮記中央土一節又引禮緯少官主政 之宫張協上命云含黃鍾以吐幹又云啓中黃之少 氣始起於子未分之時而含少正子初四刻之氣黃 理不可以度數乗除計之者也按後漢志云律首黄 得半聲減折半之六分而適得正聲之半此自然之 鍾律之始含少則始之始也 吕氏六月紀律中黃鍾 鐘歷始冬至月先建子時平夜半言律歷同道也元

銀行四母全書 官者黃鐘為子之氣而含少為子初四刻之氣也所 聲之管含少聲也伶倫先為含少次制十二筒 似十 鍾王于中宫而少宫王于中央也於作律言黃鍾之 言之指不同所謂黄鍾之宫則一曰含必者謂以正 者盖本為黄鐘九寸之管而於三寸九分處為少官 間以為律管其長三寸九分而吹之以為黃鍾之官 一筒外别有含少一管 然云 斷兩節問者取兩節之 '聲所謂陪中黃之少官含黃鍾以吐幹含少之名

交色の巨人生 至子日當冬至陰陽離合之道行馬盖謂此也此與 月令義別詹柳以陽生於子至午而盡到未又生出 姑洗為角自是以後氣復正羽聲復清名復正變以 淮南云斗拍子則冬至音比黄鍾又云夏至音凡黄 日順夏至黃鍾為宮林鍾為徵太族為商南日為羽 鍾此以十二律一逆一順應二十四時漢武韶云今 子半為恐元也 以此作律者以黄鐘含少為律本猶作思者以冬至 樂律表做

金がりになるる 管子云凡将起五音凡首先主一而三之四開以合 萬物以三家物故三其一而得三以為寸三其三而 太極元氣函三為一故先主一一生二二生三三生 黄鍾小素即含少也凡将以律數起五音必循其首 得九以為分為小素之數又三其九得二十七三其 九九以是生黄鍾小素之首以成宫舊注未明竊謂 二十七得八十一并前為四開以合黃鍾九九之數 黄鍾既非月令之義又與淮南不合

ろ人 こび Lot Notes 四釐有奇不符本數而以復起五音之含少為初生 瘦黃鍾半律之四寸三分八釐五毫三絲一忽歸之 少之聲則是律始黃鍾而子半初生含少為之本律 正度為含火之三十九分母論以九分寸計之尚贏 終小日而五聲循環含少又為之首也黃氏樂典以 為他律之徵商羽角變官變徵者乃黃鍾之清即含 少音首小素其義一也又黃鍾正聲不為他律役其 是生黃鍾小素之數為首以成官音之數也律本含 樂作表版

金万四百百百 分十七萬七千一百四十七 黄鍾大數立馬 以副十二月十二各以三成故置一而十一三之為積 如九故黄鐘之律九寸而宫音調因而九之九九八十 淮南子天文一生二二生 三三生萬物以三祭物三三 史記律書律數黃鍾長八寸七當作分 黄鍾之含少亦未親其本矣 故黄鍾之數立馬律之數六分為雌雄故曰十二 右論律本 卷: 云九九八十京隱曰上文 鍾

生鐘分其問 交足の声 應鍾長四寸二分三分二 四中吕長五寸九分三分二凝實長五寸六分三分 分二南吕長四寸七十分八無 射長四寸四分三分 二夾鍾長六寸一分三分一當作好洗長六寸七十 作林鍾長五寸七十分四夷則長五寸四分行字 大吕長七寸五分三分 鄭. 氏等皆以 律索 之隱 法曰 \_\_\_ 其律 理下 也此 子 當作太族長七寸七十 理 用問見通達故去之注官商等字晉志云 分束隱四自 錘長九寸者 かえする

分吕長鍾 六 是鍾分一 二之故之即索 林丧 去故 演義 云木 衡陽 鍾九 百四 二未二千一百八 九以夘數長曰三寸下五數鐘 + Ā. 分下一又五此分太生三 三分 Ξ ハハナル 寸以益族 此分 |者辰|七三|三五|一長|林二| 皆並分約分三上八鐘是 百 |分准|十十|寸來|生寸|數黃|為索 ナン |之此|六六|之寅|太圓|也鍾|街隱|巻 餘然亦得 寅銭八 ت 衡白 分 數型是五 以三之分 寅 一千二十四申六千 也三太縣三乘義寅 六子 九 辰 族三約夘也九 寸律 分 三分一得 分 以黄 百二十九 九鍾 分之十二 以索 p 去ートナ 黄隱 比長 二 一即得七十下南九南七 分六 鍾曰六九 分五 為十三寸 + 生吕即日 分 主二 分林 百 南之 黃為 U) 黄律

百三十六 とこり 風にいまう 百六十一分四千九十六酉一萬九千六百八十三分 行 實 字得 黃鍾将置一而九三之以為 至生 一萬為九皆 日實 z 一百九十一戌五萬九千四十九分三萬二千 幸昭云 為 八亥十七萬七十一百四十七分六萬五千五 為 實為數以 以而 ニニ 九之 法一 寸長 之言 調東 乘是 樂律表微 以丑 Ξ 是三 **氏巢干得** 也實如法得長一 三章 胡得一即黄 乘贴 之日 也置 樂一彦而 辭也長 云九

·數凡得九寸故曰黃鍾之官漢書律應志太極元氣 函三為一五地人混合為一故子數獨一也極中也元 銀灰四母在書 寅得九又祭之於卯得二十七又祭之於辰得八十一 始也行于十二辰始動於子參之於五得三叉祭之於 祭之於戌得五萬九十四十九又參之於亥得十七萬 又參之於已得二百四十三又參之於午得七百二十 千五百六十一又祭之於 酉得萬九千六百八十三又 九又參之於未得二千一百八十七又參之於申得六

為月始午 也 **烫定四事全書** 六并律日之數或還或否 選不 或得 四十二吕三十六 子太玄經玄數子午之數 月中 初為 否律也故 百四十七此陰陽合德氣種於子化生萬物 九陽 西六 也數 凡七十有 彰 五未八 . 酉夘 為為 十諸 二陽 月丑 月月 樂律表微 已亥 六為 諸皆 Ĺ 也并 险屬 其十 ø, 八律皆律 衝二 则吕属九 いこ 也月 對四 丑而吕七 故未 黄十 鍾之數立馬 而月 俱為 鍾 六寅申七 六而 數亥 起月 之 得 謂 四倍 之十 子午 林為 還と 而之 也月 倍故 돱 挦 鍾五 故

重十二鉄為半两如此度量衛驻生於黃鍾也數也實管以生為十命為合以千二百泰寶而此也 其以為度也皆生黃鍾報泰中者九十枚立于其以為度也皆生黃鍾黃鍾之管長九寸 長五寸七百二十九分寸之四百五十一南吕長五寸 魏 震 長六寸八十一分寸之二十六林 鍾長六寸夷則 六寸萬九千六百八十三分寸之萬二千九百七十四 七分寸之十七十五姑洗長七寸九分寸之一中日長 寸之一百四太族長八寸夾鍾長七寸二千一百八十 鄭氏月今注黃鍾長九寸大吕長八寸二百四十三分 十九十月里

長五寸七百二十九分寸之四百五十一無射管長四 八十一故黄鍾之數立馬太族管長八寸站洗管長七 寸九分律長四寸六分千五百六十一分寸之六千五 長六寸八十一分寸之二十六夷則管長五寸六分律 寸一分律長七寸九分寸之 一魏廣管長六寸三分律 章昭國語汪黃鍾管長九寸律長九寸因而九之九九 又2170 man / 樂律表做 千六百二十四應鍾長四寸二十七分寸之二十 三分寸之一無射長四寸六千五百六十一分寸之六

多兵四母在書 百二十四大日管長八寸八分法云三分寸之二四寸 萬二千七百七十四林鐘管長六寸律長六寸南日管 千大十五中日管長六寸六分律長三寸萬九千六百 四下生律夾鍾管長七寸四分律長三寸二十一百八 二百四十三分寸之五十二倍之為八寸分寸之一百 長五寸三分律長五寸三分寸之一應鍾管長四寸七 八十三分寸之六千四百八十七倍之為六寸分寸之 十六分寸之一千六百三十 二倍之為七寸分寸之一

次定四車全書 一 四寸九分九釐半强數四十五中日六寸六分六種弱 八寸四分二種大强數七十六夷則五寸六分一種大 太族八寸數七十二南吕五寸三分三釐少强數四十 瓊强數四十三 教實六寸三分二種 强數五十七大日 宋書律志黄鍾長九寸數八十一林鍾六寸數五十四 八姑洗七寸一分一釐强數六十四應鍾四十七分四 數五十一夾鍾七寸四分九釐少强數六十八無射 樂伴表微

分律長四寸二十七分寸之二十

數六十 事でとろう! 實一也夫置一而九三之既為寸法則上三之為分 黄鍾之大數即律書置一而九三之以為寸法者其 蔡氏律吕新書云淮南子謂置一而十一三之以為 寸分釐毫絲之法而又於此律數之下指其大者以 明凡例也一三之而得三三三之而得二十上五三 法五三之為釐法三三之為 毫法一三之為緣法從 可知矣律書獨舉寸法者盖已於生鍾分內默具律

文記の事人alan 祭神表微 百八十七則分法也九其二千一百八十七得一萬 之而得二百四十三七三之而得二千一百八十七九 二百四十三則釐法也九其二百四十三得二千 終法也九其三得二十七則 毫法也九其二十七得 三之而得一萬九千六百八十三故一萬九千六百 九分之則為二十七二十七以九分之則為三三者 八十七以九分之則為二百四十三二百四十三以 八十三以九分之則為二千一百八十七二千一百

金牙四月八雪 釐九毫一毫九繇以之生十二律以之生五曆二變! 者鄭氏之言分寸審度之正法也太史之言欲其便 朱子儀禮經傳十二律圖注云鄭氏與太史公說不 九千六百八十三則寸法也一寸九分一分九釐 同太史二說又自為異而今皆取之且以鄭先子馬 上下相生以三為法而鄭氏所用正法破一寸以為 于損益而為假借之權制也盖律管之長以九為本 上下來除零同契合無所不通盖數之自然也

沙包四事人事 一 為全律之數玄為全律之實可知矣以寅為子之寸 忽好必以十為數則其數中損益之際皆有餘分雖有巧 **思然不能盡是以自分以下遂不可析而直以九相 乘歴十二管至破一寸以為一萬九千餘分而後畧** 十分而其下破分為羞破釐為毫破毫為絲破絲為 之以至于玄則得十七萬七千一百四十七算而子 之法為得其要而易改也盖其以子為一而十一三 可得而記馬然亦告於難記而易差終不若太史公 樂律表做

生がなること 為絲數而丑為絲法則毫有九絲可知矣下而為忽 數而 酉為寸法則其律有九寸可知矣以侵為 子之 亦因絲而九之雖出權宜而不害其得乎自然之數 子之毫數而夘為毫法則其釐有九毫可知矣以戌 分数而未為分法則其寸有九分可知矣以千為子 日黄鍾八寸十分一者亦放此意但以正法之數 以之損益則三分之數整齊簡直易記而不差也其 之糧數而已為釐法則其分有九種可知矣以申為

黄鍾竹 大吕 久にりあたいかう 太族守 其權法之分故不同 耳 其實則不異也 了儀禮經傳十二律寸分釐毫緣數 寸之一分 七寸二千 百个 七分寸之七七五 鄭説+分 史記生鍾分展新分 分寸之一百四 分二百四十三 丑三分二 チーケ 知二十七か十六 寅九分八 辰年一分六十四 為太張凡十五萬十十四百六十四年 為非姓立之府也陰非改此八十一萬今四个人并以東子教得三為子之縣法又三分子數內五行人七十五分三分二 萬七千一百四十七年 門此下数為南日八十〇萬四十九百七十六年 為祖法凡一十三萬九十九至六年,一十十万四 分十分一 八寸 史言才里指導 毫然忽情以為九 七寸三分三 上寸 八寸三分 七種六毫 整毫三新

林鍾守 中吕 夷則 凝實 金月四月 白書 南吕 此朱子取西山説為損益相生之權法史記生鍾法 对之二十六分 于三分 分寸之二十 のサニナセ 六寸萬九千六百全 **野六十五百空** 五寸七百子九分 すく 寸之四百五十一 今之為完至五 守之空 香高 巴二百里三分一百二十八 申六千五百六十一分四千九十六 成五萬九十四九分三萬二十七百六十八 午七百二十九分五百一十二 末下|百华七分|下三四 商一萬九十六百八十三分八十一百九十二 京小七萬七千一百四十七分六萬五千五百三天 得此下歌為應 班几九萬三十三日十二年 得此下歌為應 班几九萬三十三日十二年 不養養養得此數為子之經法至分養輕益 五寸几分三分二 守五分人種三 毫 一門共東与東蘇ル下四萬寺西西五十六年 四寸十分八以東中一教件也教為子子寸法又亦中大教実 四寸十分八以東中一教件也教為子子寸法又亦中大教実 四寸十分八 是一行此下数為夷則及下一萬00五百七十二章 去一門此下数為大品八一十六萬華百八十八年以三東十五數件上数為大品八一十六萬華百八十八年 1115/ 法一将少数为中古几一十三萬 干四七十二折 四丁二分三分二 花一門此下歌為無財 九九萬八十三百〇四年以來 西教得此歌為子之緣數之分用下數而 野四分一一四寸八分八 豪季 二 學六 五釐一毫 五寸五分 種思見八路

级定四事公告 一 分續志及鄭氏並云十二律空皆徑三分圓九分後魏 隋書律志漢志云黃鍾圍九分林鍾圍六分太族圍入 之然朱子於正法權法舊寸新分正極分明 九為數此餘法也度實起數而數還合度故朱子取 寸此本法也西山因此寸法更推分釐毫緣忽守以 千一百四十七為九寸林鍾之實十一萬八千九十 萬九千六百八十三為一寸故黄鍾之實十七萬七 八為六寸太蔟之實十五萬七千四百六十四為八 樂律表微

安豐王依班固志林鍾空圍六分及太族空圍八分作 而容恭或多或少旨是作者旁原其腹使有盈虚 合開皇九年平陳後牛弘辛彦之鄭譯何妥等祭考 律吹之不合黃鍾商徵之聲皆空圍九分乃與均鍾器 梁表鐵尺律黃鍾副別者其長短及口空之圍徑並同 古律度各依時代制其黄鍾之管俱徑三分長九寸度 有损益故聲有髙下圍徑長短與度而差故客泰不同 五岁日子 三十二 律管圍經察氏月令章句云黃鍾之管長九寸徑之

久己の事 百一十分矣按西山徑三分四種六毫之說本之積實當有八按西山徑三分四種六毫之記本之 樂經傳載彭魯齊說則謂西山三分益一四分退 空圍九分似無可疑然徑三圍九說者不同蔡西山 謂十二律並圍九分徑三分四釐六毫安溪李氏古 志鄭氏同惟班志有異後魏時曹武驗其得失律母 分圍九分其餘時稍短惟大小圍數無增減說與續 法尚未盡忽乃以此 得九萬萬忽內一忽弱通得面幂九平方分十分六差三毫六秒八息奇又以半徑半周 Adm I 樂律表做 九萬萬忽依如九平方分通 · 京西军九萬,

重月口人 白油 安定范蜀公言莫法圓積之則空徑三分圍九分長 實亦八百一十分律體本不方方積之非也以是言之 矣故圍十分三種八毫而其長止七十六分二種積 謂管圍自林鍾以下漸短從漢志則必氣鬱而聲纖 之是也今律方積之則空徑三分四釐六毫比古大 從續志亦恐氣寬而聲散或自大召以下其圍遞減 律本不當計方分彭氏之算術雖精亦未為得也竊 九十分積實八百一十分此古律也律體本圓圓積

**飲定四車全書** 百八十三謂之成數為黃鍾之法于十二辰得十七 數起子度史記以起子參五子十長得一萬九千六 **未可信律度與律數沈約宋志皆分別言之如言黃** 積分十七萬七十一百四十七黃鍾之大數立馬是 之與黃鍾參校始不失本律之音徒索虚而求分總 之九九八十一黄鐘之數立馬置一而十一三之為 鍾長九寸數八十一是也淮南以黄鍾九寸因而九 一釐至於應鍾圍六分八釐 庶為 得之然必逐管吹 學 律表 微

度量易緯 夫布手為尺周官云壁羨起度羨長也此壁徑尺以起 隋書律志史記曰夏禹以引為度以聲為律禮記曰文 萬七千一百四十七謂之該數為黃鍾之實實如法 相合敌因度以立數即可假數以正度也 定剿定而禾熟律數十二割而當一栗十二栗而當 一黃鍾之律長九寸是度生於數度數相生而適 右論律吕度數 通卦驗十馬尾為一分淮南子云秋分而禾

者一黍之廣度之九十黍為黃鍾之長一黍為一分十 為諸法其率可通故也恭有大小之差年有豐耗之異 毫十毫為釐十釐為分此皆起度之源其文件互唯漢 飲定四事全書 · 無申表施 度審矣後之作者又憑此説以律度量衛並因犯黍散 分為一寸十寸為一尺十尺為一丈十丈為一引而五 志度者所以度長短也本起黃鍾之長以子穀柜泰中 分孫子莫術云盤所生吐絲為忽十忽為抄十秋為 寸劉者不聽也也說死云度量權衙以栗生一栗為

法晋律鐘名尺古中 I e 荀 無古 餇 刚 餘弱 斛 又更 易校 袓 異同之 介同又俗 沖 温律 建武 發吕 ZO. 云時 左 餇 襄調劉和 銅 漸 書徐 周 云廣 以周 古尺禮漢武徐 憃 損 律四傳 三分 制至帝爰 始 銅時 周 漢志 日半尺故時 西所其鐘王器所尺始隱 京校|銘吹|律與|調長|九等 铜古口新及本

5 練屍 此笛 稱試 rt 7 晉 雨命 いく 前 衣校 東從 有 京望 短韻 昏 上所 近夷 用相造 同则 樂律表機 ょ 貸金 徴日 有石 新客 得世 謬 六 长 為 時稱 笱 有 與雷 尺田 晉前 便久 此次同 王 芙 Ŧ 古 异 曰 鐘 野 梁 极 本 下

解校高云 两分 道蒲 八晉前 古造 四 鲖 其 縣 土 短以地律舜 用 之景 近咸得 調表 玄 同為 銅並得 漢 莽陳 尺稱 乖 £ 古 時 鎦 制経 魏 分 王 メ 以出 **鐘** 陳 赦景 度時 亳 磬 滅 测於 杜 腐唯此陵 四 八朝 以陳尺文 案馬 꺳 卋 此法 剕 校阁傅 業 比暢 史 樂 即梁 調 荀 始 令徼 奚 器中 易咸 六晋 晉 尺注 律 景 朝刻 ◆疏|諸 四九 2 四 請其

實八晉前尺一 尺實此晉前尺 うり 之間 開皇官 皇周或雜 初太傅用 及即 1 著祖 梁此 後開 尺六分二釐 प 周皇 釐 尺二寸入種 以隋 即鐵 市 官 為 髙 誌甄 官祖公騫 樂律表做 九 各道箅 後 後周市 自 尺實此晉前 百 晉前只 司 以作云 此周 ر ا 中尺實比晉前 玉 後魏 周初 Ē 魏 大問 與尺用東

掘絡 衛雨空相 篇 地遠 後三圓承 扭魏 得歧 周分九有 以緒 典司 一以黍 收中 居 累 容為 **悉取之** 现别 斗斜保轉 和一 玉 腐 為史元 以斯|定生|黍以 廣分即寸律延 石前 實 -銀 远部用三為法 思明 為微中 ドし 武而成家 志累 千銷 尋 正等|| 站二| 晉 定芳 器累遺律 二题 |分紛||分太||云黍 前未尺體親而常 明據泰 大祖 百 其 公用 斗造|宗孝|粒銘| 有同九 造尺/伯孫|稱日 論髙 周 律縦 虚云 重衛 律祖 度横景相 暑 十黃 瓢決|匡愛| 量不宣承二鍾 黄太以韶中為 鉄之 衡定 上傳 鍾和 因後黨是兩官 之十|参樂||造齊 用图公蔡之長 長九之以新朝 此价長别為九 鶑 以年廣種 尺因 上從 餇 • 🕆

泰尺 故頻 帝建 儀入 葥 開 依符蘇詳時徳 敝 漢 同雄求達六 皇 改 客梁 初 年相陳 耳 依以 調 分 調當考 近制 鍾 律 圆满乃志鍾時 校件 後當樂 四 鍾百 釐 與司 律檢得 弘即由律 此若之并勘表議以 蔡行 及 人血 ニ以岩 用 用誰曰此問晉 平 邕用 事中 以均 為尋竊同恒後 古終 簽于 大田 用 渾 同大 增 良尺稠地之鐵衡量 损染 鍾 由雖黑人 尺尺度頒訛時 律 消復依以險是量 替俗 宋氏尺實几 于 水 太 經天之尺 Į. 捘 滿黨 長祖邦下|所劉|所此 羊短遣怒其致曜月宋 周 賔 與尚軌後也渾 實頭 山宋書誠宣周天傳問

上髙|等致|晉以|之斤|以無滿之|于肅員鐵 以祖母為深廣始合律外論外常之重尺 江受扶急人為已鑄計又理幾疑異用於 東終|前且|量長|用金|分依|亦剩|令取|之有 樂牛|經八|週界|宣校|義淮|通十|之季|為 為弘|掛音|為既布驗無南|今餘|大大|量 善中量克短有令鐵差累勘此者小灰且 曰彦|時語|少刺因又|異栗|周恐|正末|不上 ||此之||事明||以寛||の為|漢干|漢園||是外||徒黨 ||辛鄭||謂王|秦復|為近|書二|古祖|其得然之 夏韓用國實不定依食成錢或中中正恭 指何鐵朝管滿獨文一份寸一大差累案以有 春安|尺同編尋|合據|志明小造|百許時異 雖等|于律|複訪|時理|云先|有律|滿慎|有他 隨久|理度|不古|宜符|黃王|合未|尺解水鄉 俗議為量容今至會金制宋妙即和早其 改不便相據恐于處方法|氏就是泰之色 麥決 未后 律不 王多 寸索 準如 會體差至 大既及通調可尺且其隱儀撼古大地鳥 體平|詳規|發用|累平|重鉤|尺動|實本|有其 猶陳|定臣|必其|恭齊|一深|度取|喬異|肥形

長於梁法尺六分三釐 四 用古 \* 13 m 分三種實比晉前尺一尺五 此法 題 鐵祖 ょ 四雅 鍾及 律吕水尺實比晉前尺 内 律 四 尺趙 當出 鐵銅 劉 尺律 麽 曜 南 寸 部 渾天儀王圭尺長 吕 即 是 倍 為玉 分 萬 市 寶 尺律 南 吕 常 五梁朝 黄 欮 十三開皇十 すハ分 鍾 造 二分實 名 43 俗 闁

漢 前 四库全書 寸 漢前尺 朴 尺 三寸五分 當 7 百 尺六分 六之 漢前尺 官 削 五 度见 周量 圈温 讲 艄 公 表丁 文 分 尺銅 收 阮逸 度見 秤 表丁 掘き 與景表 驰 其銅 脏 瑗 和 Ρή 跡風 岘 桉 £ 四 景 唐 93 it 同

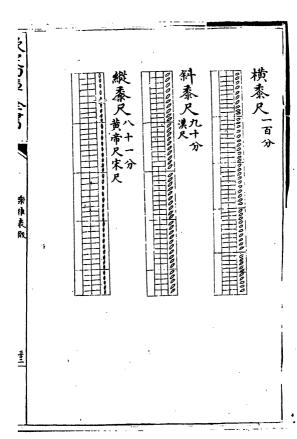
次定四事全書 · 信尺三分大府尺四分樂書 和观尺一寸八分弱阮逸胡暖尺一寸七分短于 百 編太史院景表尺元郭守敬造此市尺止得八寸 斗亦皆 縱累百恭短于大府布帛尺九分長于胡 皆不元春 百 此其 比長 度 量分寸晷同復将七春又律管黃鐘 大晟樂尺長于王朴尺二寸 樂律表微 長長 言奏 累 為 據議 分百 再 保令 尽 泰宋 至 實禽紀恭 樂志 枚 其 容柜 保 稱 信管用

	蔡氏元定
-	漢斛積分尺

明黄氏在樂典周八寸尺

大戸り日本は 夏禹尺 樂典泰尺 朱氏載指律學新說諸尺 樂律表微

量地尺 裁衣尺 商涉尺即今营造尺



開元通寶唐之大尺徑八分



シーナー シャー 蔡邕獨斷云夏以十寸為尺殿以九寸為尺周以 寸為尺逸巡狩禮云八寸為尺許慎說文亦云周 大泉 樂庫表版

彭庆匹母 在書 若周以八寸為尺考工記桓圭九寸當云尺有一寸 所同周亦十寸為尺其八寸者謂之及不謂之尺也 時 多變亂法度或言周尺八寸令按度生于律三代 周尺八寸吾不敢信 不計尺八寸別名咫則周尺非八寸明矣蔡云殷又 魯語爾慎氏档矢長尺有 咫當云二尺二寸今九寸 以八寸為尺鄭康成王制注云周以十寸為尺六國 九寸亦無稽朱氏載均乃云夏尺十寸商尺十二寸

次定四事全事 一 不可得以依温公樣他考必仔細然尺亦多樣所書 載十六你確等尺說甚詳王养 貨泉古尺徑一寸因 不可勝數未子語類問古尺何所考曰羊頭山恭令 合者不一至宋祁取隋書大業中歷代尺十五等獨 又以祭定權量以合諸器如挈裘而振其領其順者 與周尺相近司馬備到之石光舊物也易以是定尺 以周尺為之本以改諸尺韓琦嘉祐界泰尺二其 沙隨程氏四三器圖議云周尺也者先儒及其制船 樂律表徵

金ラロス 周尺為本而周尺乃與劉歆銅斛尺同首弱律尺即 出二尺曰短者周尺長者景表尺令按度律者皆以 此尺也蔡西山以漢志斜銘文定長九寸空圍 可得而見而其貨泉則當見之矣朱氏貨泉尺圖 庇考 寸 八百一十分為黃鍾是亦用劉歌銅 旁之 深量 1...... 之漢 所與六少一種四毫有奇是也部科力也有奇劉敬庇旁少一種四亮解常但一人四寸三分六種一毫九 積方 一尺 圛 **?**; 十鹿 寸旁 17 容儿 日十升祖神之 華五毫 都百 科尺所志

文三四年公告 一 漢志所言界泰法用柜泰中者夫年有豐耗地有肥 以此觀之所謂周尺晉前尺皆失之太短而温公石 十五等尺中最小者隋志謂王莽解小而尺短是也 所圖意明代所存貨泉較大也即以朱氏貨泉尺較 **貨泉十二枚當大泉十枚今所見貨泉更小于朱氏** 之開元通實十枚約短上分朱子謂王莽貨泉古 尺與西山律尺亦猶是矣 一寸則是貨泉十枚為一尺也可見劉歆科只為 祭律表微 Ī

重好过屋 同 員而無縱横者是中之說亦無定也無論羊頭山泰 卷則云中非獨不大不小之謂乃不長不短之謂盖 曰横恭一恭之廣為一分曰縱恭一恭之長為一分 **積數在先王時惟此適與度量合故可用今時則不** 今不可得縱得之亦不知何等為中也伊川云秬黍 解柜恭體大本異子常疑今之大者正是其中李厚 齊其泰之亦無定則所謂中者亦無定牛弘以說文 此言真可以破拘儒之見朱氏裁增云界泰三法 1/17 RED DE Line 為一分初無斜泰之說且三家累泰俱九寸每寸俱 横黍十寸每寸十分縱黍九寸每寸九分斜黍九寸 十分其長短不同所以紛 競而不決也若如朱氏說 黍之廣度泰二縫以取 一分 乃是用一黍半周之廣 志以一恭之廣為一分即横恭之説公孫崇變古以 口斜泰非縱非横而首尾相 街横泰一百分縱泰八 十一分斜黍九十分皆合黄 鍾令按後魏劉芳依漢 秦之長為一分即縱泰之說元匡更出己意以 樂作表概

多月四月 有言 為學直謂我用我法則可謂自古有之不已誣乎晉 每寸十分則贏縮之間猶二五與十何紛競之有積 分寸明著史籍可以酬驗者惟有法錢而已朱氏積 中書考古器七品其六曰古錢宋丁度云古物之有 有之開元通實大尺徑八分恭尺徑一寸唐武德 古錢為尺固審度之一法也其所取三等錢今時多 大泉徑一寸二分割時所轉貨泉徑一寸五并天緣 稀稠本難整齊畫一若斜累之首尾稀稠更不足

建武銅尺與晉前尺為一等漢官尺長于晉前尺三 尺八寸當大泉九枚唐尺謂大尺也祖孝孫律不聞 劉歆銅斛尺九寸為黃鍾管更短宋用景表石尺律 分七毫大泉徑一寸二分不聞漢以十寸八分為黃 尺又云漢尺十寸當大泉十枚漢尺劉歆銅斛尺及 以大尺八寸泰尺十寸為黄鍾朱氏謂斜黍尺是漢 較長朱氏謂開元錢十枚與橫黍尺百分合又云唐 按祖孝孫黃鍾之律管長九寸是黍尺九寸律稍短

クイ・フ・ム ニトー

樂准表教

銀定匹庫全書 前尺三寸五分野保信縱恭尺短于布帛尺九分大 枚宋尺謂縱泰尺也按李照用大府布帛尺長子晉 鐘朱氏謂縱黍尺是宋尺又云宋尺九寸當大泉十 而。近氏自用其高魯之矩故不同也開元錢徑八分 自古至今無二尺盖明代營造尺由工部更定頒行 抵宋律太長亦不止如大泉十枚也 朱氏圖載營造尺即木匠曲尺令木匠曲尺一尺得 營造尺九寸當詢匠氏曲尺異同答云此名魯班尺

次己の事人生 周禮制尺自問周尺也又有田父王尺是同時兩周 難而今得之甚易也此未必然之事也唐志謂得律 律之法已止于漢魏而後世猶競言周尺如首弱依 者可以制度量衡因度量衡亦可以制律因也顧及 尺乃天下正尺去一寸適合黄鐘矣何古人求之甚 明營造尺同唐尺令之曲 尺同 漢尺若是則今之曲 朱氏謂漢尺十寸當大錢十枚今之曲尺亦然然則 以明營造尺圖校之亦八分以今曲尺校之得九分

樂律表做

金灰区及 台灣學 量衡可同矣而又不知何者是真黍也故程子欲以 苟欲驗之必得真恭累百成尺適如其長截管如泰 者祭上下聲改之自得其正以是言之紛紛言尺度 律管定尺謂律取黃鍾黃鍾之聲亦不難定有知音 適如其數由是推禽以為量推錄以為權而律與度 載一周尺是數尺者長短不同不知何者為真周尺 周十寸尺明黄氏樂典周八寸尺朱氏律學新說又 尺也朱子曾出二尺其一為周尺元黃氏尚書及載

からいり 日本 とから 者皆可以不必也 右論尺度 樂准表做 竞

樂律表微卷一				超5四月百十二
		,		 卷一
;' '.				

歌定四庫 全書

樂律表做卷二

洗馬臣王坦修覆勘

總校官編修臣 王燕緒 校對官編修臣沈清藻 膳録監生 因必格

所生益之一分以上生三分所生去其一分以下生 欠れり見 原任知縣胡彦昇撰 無射無射生中吕三分 鍾生太族太族生南吕 一教實教實生大品

生日 金月四月日書 射 應鏈為下 吕太族夾鍾姑洗中 歷志陰陽相生 生黄鍾 鍾為 約获 下至 相未 長下 上律 生日 下相 九生 之林 隂 一行以 ţ 生得 得鍾 上生者四其實三 建 八長 倍 者生 即六為寸 陟 下生者 自黄 其 卷 以下 為 實 下上 吕 太以 上生 生者 **糙賓為上林鍾夷則南** 者 倍 準鍾 蔟四 ت 始 之乘 九以 而左旋 其實三其 長六 下 生者 也得 其 也不 法東實 八為 法黄 案索 日者鍾紫隱 網上 伍 者 吕 謂四以下見口

及足り事に mm \*\* 由上生六而倍之下生六而 吕之首陰之變也皆祭天 兩地之法也 也因而六之以九為法 陽夫婦子母之道也 百得 四十 十七 故之 三六 七萬七 放因元一 一三之以為實驗 以子 實如法得一黃鍾 三日統三 心之數 乘一生萬物 而 樂作表假 得林 生孟 次康 之足 鍾曰 鍾 損 也異 鍾孟 人音以 亦以 之康 同類 初九律之首 類為 九曰 得以 而孟 三數 九康 五六 十東四黄 為法 乘丑 Ż 其日三辰 二曰 法土 飕 周

為妻也 律娶妻雖生林 主五月上生大吕大吕主十二月下生夷則夷則主七 上生太族太族主正月下生南吕南吕主八月上生姑 宋書律志黃鍾位子主十一 我好口母白書 /情也六律六吕而十二辰立矣 姑洗主三月下生應鐘應鍾主十月上生發實發實 吕中吕主四月極不生極不生 上生夾鍾夾鍾主二月 下生無射無射主九月上生 麵而吕生子 月下生林鍾林鍾主六月 维生下生者倍以 生太族天地

次已四年七十五 除之上生者四以三除之 -應鍾又上生凝質之九四凝實又上生大吕之六四 下生者三分去一上生者 三分益一五下六上乃 大召又下生夷則之九五夷則又上生夾鐘之六五 夾鍾又下生無射之上九無射又上生中吕之上六 南召又上生姑洗之九三姑洗又下生應鏈之六三 林鍾又上生太族之九二太族又下生南吕之六二 周禮太師職鄭汪云黃鍾初九也下生林鍾之初六 樂律表微

多分工屋 台門 而夷 陽生熙退故律生吕言下生吕生律言上生從午 注云發賓又上生者陽生於子陰生於午從子 應子 則 生南 云午 為 選若 七以之日孔以陽 揚子玄數云應鐘生凝實發寫生大品晉范 反無上西六無疏三 婦所而之上射云為 疏三陽云 云為主子 黄栗六三大鍾注者益以 生故上分吕皆周以西東 太被禮其為 于不者益 游子太生 除上 黄黄而灰千即故陰生 莫上 自一 鍾三下

祥道曰先王因天地陰陽之氣而辨十有二辰因十 帝鍾律雄云案律吕京馬鄭蔡至發演並上生大日 萬四千四百一十六上生大吕大吕十六萬五千、 而班固志至蕤賓仍以次下生岩從班義夾鐘唯長 百八十八下生夷則以四乘而三的之為上生深武 三寸七分有奇律若過促求聲索實班義為乖陳氏 至玄陰生陽退故律生吕言上生召生律言下生至 午而變故發實重上生劉昭汪補後漢志發實十二

Dar Dust Total

樂律表徵

金贝正屋 台灣 林鍾南吕應鍾益陰以生陽遊實夷則無射又益陽 有二辰而生十有二律黃鍾太族姑洗損陽以生陰 陰則陽息陰消之時故陽常下生而有餘陰常上生 姑洗陽之陽也林鍾至應鍾陰之陰也陽之陽陰之 而不足蕤賓至無射陰之陽也大吕至中召陽之陰 以生陰大品夾鐘中品又損除以生陽何則黄鍾至 不足陰常下生而有餘點則自子干以左百上生子 陰之陽陽之陰則陽消陰息之時故陽常上生而

astailment like I 應鍾皆上生以上生下皆三生二以下生上皆二生 生南吕参分南吕益一上生姑洗參分姑洗損一 生林鐘祭分林鍾益一上生太蔟祭分太蔟損 陽自發賓至應鍾皆屬陰此是一箇大陰陽黃鍾為 陽大吕為陰太族為陽夾鍾為陰皆一陽間一陰又 四以上皆言蕤賔重上生漢志云黄鍾祭分損一 千以右皆下生矣朱子曰樂律自黃鍾至中吕皆屬 一箇小陰陽改自黃鍾至中吕皆下生自蕤賓至 樂律表敗

動员四年全書 生夾鐘祭分夾鍾益一上生已射祭分已射損一下 生應鍾祭分應鍾益一上生發實祭分發賓損一下 寸之百四夷則上生夾鍾長人寸干一百八十七分 生中吕晋志云淮南京房鄭氏諸儒言律吕行上下 生大吕粲分大吕益一上生夷则粲分夷则损一下 寸之千七十五無射上生中吕長六寸萬九千六百 相生至蕤賓又重上生大吕長八寸二百四十三分 (十三分寸之萬二千九百七十四此三品於司馬

飲之四事全書 四 赞助之法也又云凡音聲之體務在和韻益則加倍損則減半 者吹候之用也于毅賓重上生者適會為用之數故言律者因 其於本音恒為無爽然則言一上一下者相生之道言重上生 六間之道楊沈伏點散越假之為用者也變通相半隨事之宜 陰律者皆二所謂下生者倍其實生陽律者皆四所謂 馬非相生之正也宋史樂志胡銓審律論曰馬遷言五二寅八 遷班固所生之寸數及分皆倍馬餘則並同斯則冷州為所謂 卯十六辰六十四夫五與卯陰律也寅與辰陽律也生 樂律表微

所謂獨倍之變何夫發賓之比於大品則發賓清而 者祖馬班固言三分發賓损一下生大吕而不言夫 於夾鍾而裁長三寸七分其失兆此矣劉昭言推林 大吕濁也今又損三分之一以生大吕則大吕之曆 上生者四其實遷之言律數可謂簡矣而後之言律 鍾之實至十一萬八千九十八太蔟之實至十五萬 乃清於蕤賓是不知夫大日之濁然則蕭行之論至 **七千四百六十四二乘而三約之為下生之實四乘** 

申成六陽辰皆下生五卯已未酉亥六陰辰皆上生, 陽數以倍者三分本律而損其一也除數以四者三 則其去遷固之意遠矣蔡氏律吕本原曰子寅辰午 教賓為上生大吕而大吕 乃下生夷則何也盖的之 而三約之為上生之實此遷固之意的則詳矣然以 生陽乃下生也其蔽亦由不 知夫大吕有濁倍之變 大吕则陽生陰乃上生也以大吕為下生夷則是陰 **說陰生陽為下生陰生陽為上生今以蕤賓為上生** 

於定四車 全書

樂作表做

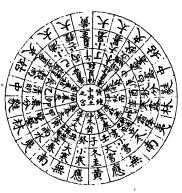
かりせん 應盖陰陽自然之理也其證辨曰吕氏淮南子上生 分半律而增其一也六陽長當位自得六陰位以居 其衝其林鍾南吕應鍾三吕在陰無所增損其大吕 夾鍾中吕三吕在陽則用倍數方與十二月之氣相 蕤賀下生今按吕覽言律吕上下相生晉志謂後代 上下律吕陰陽錯亂而無倫非其本法也以上旨言 用倍數則一然召氏淮南不過以數之多寡為生之 下生與司馬氏律書漢前志不同雖大日夾鍾中日 1:1:11×

STATION TOWN 由人私智為之豈天地自然之理哉史記言上下相 並因以立論是皆知有小陰陽而不知有大陰陽也 之法而以准南九九之數發實重上為非胡氏祭氏 吹候之用非相生之正其説為已慎矣朱子禮書多 之正晉志乃以一上一下為相生之道以重上生為 生六吕易位而居適合相生之次乃其篡術非相生 之言音律者多宗此説志又以推算之传無重上生 又以大夾中三吕本數少故用倍數則是律之短長 樂律表做

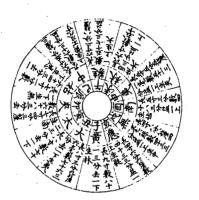
多好口母看書 明大陰陽小陰陽之義尤足以解律陽吕陰之感朱 取西山說獨於發賓生大吕則斷從吕覺淮南而發 即皆屬陰惟應鍾蕤賓同在陰方中吕黃鍾同在陽 方故別論小陰陽乃變例也其餘諸律則以論大陰 陽乃正例也朱氏此語得朱子之意 宫窭徴此五癣自然相生之序非生於中吕之三分 中夷無夾大蕤六律為宮以變黃、鍾為徵商羽角變 、 載 墳云凡陰吕居陽方即皆屬陽凡陽律居陰方

大江口事 山山 樂律表微 徵何承天劉焯增益林種以分釐至中吕還復生黄 分益一大各得應黃鍾之九寸亦無不可陳仲孺謂 鍾傅會愈巧失之愈遠今依周禮月今淮南史漢為 中吕是變律之首中吕為宮必以去滅為商執始為 禮運曰五聲六律十二管還相為宮則即謂中吕三 正聲出於九寸之管既非中吕所及生其清聲出於 益一也盖它律之用黃鍾乃黃鍾之清聲非正聲其 三寸九分之間謂之含少又非中日所可生也然而

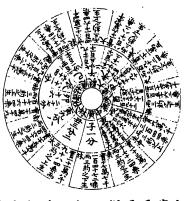
圖聲之陽陰合禮周 圖如左 合無歌鍾黄 是射函奏鏈 合歌鍾姑歌 **除央表洗大** 陽鍾夷歌吕 之皆則南奏



鍾為宫云云 養出傳悉同道故漢武将行義也律悉同道故漢武帝詔所謂陰陽 為此律悉同道故漢武将於 為指備漢武帝詔所謂陰陽 四時別是一義合而觀之其 四時別是一義合而觀之其 四時別是一義合而觀之其 四時別是一義合而觀之其



生記史 交包可取公馬 圔 鍾



重大大列

吕吕奥

上生也

異然

列生鐘分數而發賓仍下生八十八下生夷則朱子律圖以十四百一十六上 生 大吕四千四百一十六上 生 大吕如并四百一十六上 生 大吕如此则以毅賓之實十二萬個上上一下相生以六 吕各瓜一上一下有生大吕唯史記十二萬八二律相生吕覧淮南至毅

樂律表徵

林七 馬四 夏發 武 國 多页正层 石雪 王伐殷 鍾律 語 為師 為日 周景 為為 東 十得 歳 微音 右 月房 月 行 在 論 南器 £ 日析 宿星 建時 月正 問 律吕 鶉 時值 吕用 是月 日本房也 於 為黃 日年 宿其 咸殷 五謂 伶 相 九歳 羽鍾 箕間 度戊 星之 月夘 州 生 度歳 在十 應為 曰 七為 合朔 在 鳩 至星 鍾宫 度漢 張一 辰于 ロナ 析 張也 辰 十月 為太 |木之津 十鶉 變蔟 庒 ニニ 前為 律者 七火 斗 度十 宫為 度次 獲商 張八 柄 度二 何 為名 雷姑 月 鹅日 斗汞 名津 星在天龍 七周 前日 火戊 鶉周 為洗 從天 變為 音有 尾漢 也子 火分 也月 之よ 扌 調野 徴角 調之 十也 月 對 律音 戊會 度析 武也 在 王從 意王 子斗 至木 曰 昔 始柳 謂問 斗次 後柄

水也 也位 顓 白 位 周 頊 頊 日十 喑 析 亦水 之 辛名 所 磊 木徳 徳之 IJŁ 建 海戏 朔 曰 當王 維 和 毋 辰星 異謂 太即受位 至渡 日枵 在辰 姜重殷於 及從 辰孟 壬須 斗星 者材之北 星津 辰女 星 水方 柄辰 在距 御 皆所 故星 伯之 猶帝 帝建 星 度 貊戊 皆在 在須 縞 周受故 維日 日五 嗣受 祖帝 癸度 北在 首 類之 日至 2 為 顼之 后麐 維析 星 也首 辰十成她也於 稷所 北木 武天 與 则 所代 黿 吉王 カセ 王 E)

所祥農猶 辰 周 野 姪 伯 道但 神諸 而故謂 战星 侯 日房 辰心 星在 位 馬星 所貌 玄 祖 三 所 后 北在 雨 在星 用 房所代周 馮 合在 神 月武 Ŧ 月 亀 黿 公皇 日玉 月也 PÝ 乃故伯君 祥之 也次 皇祀 則

200 则 Ž 群正 調 上宫 王 數 合聲 レス 串 聲於是乎有 月 白 星在 然後 周 鹩 氣宫 昭之 馬四 樂律 可 同 位名 星 列 故则 ع × 日為 雨 七同 Ð い 鶉 和謂 x 癸周 19) 其 同 五聚 也 周 其 月 昭數 律七

長夷則之上宫名之曰羽長 我好四個人有電 宣三王之徳也三季太 於商昭顯文徳底紂之多罪 敌 王以黄鐘之下宫布我於收之野布我謂 民也 曰 戌昏 上斗 下建 謂之属所以属六師也以太族之下宫 臨其時所以藩屏民則 故地 王王 日名 反 及贏內以無 宫射 故太 口族 下在 謂之處亂所以優柔 官故謂之宣所 言辰 射之上宫布 陳 中取 法能 時日

次足刀声人 武王所作羽属宣嬴四樂則五聲之外無用二變三変 樂雖有七音止用五聲周之他樂亦然故周禮云文 之以五聲左傳云為七音 以奉五聲不用二變也 唯 然則七律即七始自古有之何獨云周有七律盖古 吕為秋應鍾為冬是謂四時四時三始是以為七若 始林鍾為地始太族為人始始洗為春發賓為夏南 五聲八音七始該以出納五言書大傳云黃鍾為天 上律者黄鍾一均之律也漢書引書云予欲聞六律 樂律表散

為聚徵太族之宫則有大吕為變官夷則為變徵夷 而四宫各具大音黃鍾之宫則有應鍾為變宫發賓 惟此為然至周公作大武則止用五聲而此四樂亦 相并之義有粗属猛起當末廣貫之音馬周用大律 吹律聽聲殺煎相并而音尚宫此四樂者盖取殺氣 不復用故不見於他書也七律雖拍黃鐘一均之律 近于北音判軻為變徵之聲是也史記言武王伐殷 則之官則有林鍾為變官太族為變正無射之官則

樂議云今大樂外有所謂上宫調下宫調盖當時有 用本宫之律為起畢如将奏黃鍾則先擊黃鍾之特 倍聲起畢者為下宫也竊意古樂雖二用宮調亦當 十二調調以其宮之清曆起果者為上宮以其宮之 為三官而四樂音尚宮則非做角之調明矣姜變大 有南吕為變宮姑洗為變徵每宮各用七音成調也 上宫是清角下宫是下徵笛譜雖以正聲下徵清角 下宫上宫章注未明讀者難晚別川秤編載一說謂

久かりはない

樂律表機

鐘奏樂者受均于黃鍾則即以黃鍾起以黃鍾畢奏他 官亦如是黃鍾太族當用正聲為調或以其清聲起 畢而 謂之上宫則以其正於 起畢者為下宫矣夷則 甲子之布戎以太族金奏之聲象布令于商郊以無 射宣徳之聲象布憲于嬴內長以羽而亂以嬴四樂 夷則正秋之聲象於玄之夜陳以黃鍾起子之聲象 之下宫則或以其清曆起畢者謂之上宫矣武王以 無射聲已萬急當用倍聲為調其以倍聲起畢者謂

金月四月五月

章玄成問京房于樂府房對受學小黃令焦延壽六十 北史隋牛弘傅弘論六十律不可行案續漢志元帝遣 律相生之法執始之類皆房自造房云受法于焦延壽 滅商與此同義以四樂之用七音明武王之用七律 文義相承因注未明改讀者或未能猝曉爾 事也故言樂必言事如樂 記言武始而兆出再成而 大始終也州鴻叙此四樂兼叙伐殷之事樂以象 右論上律

文での時人はき

樂律表做

さ

あらいるる言 未知延壽所承也沈約宋志云詳案古典及今音家六 之意也 令六十律為樂得成亦所不用取大樂必易大禮必簡 律無施分樂禮云十二管還相為宮不言六十律假 則正聲為倍正聲比子聲則子聲為半但先儒用倍 聲有二義一義云半十二律正律為十二子聲之鍾 杜氏通典見氏為鍾以律計自倍半以子聲八正聲 義云從于中日之管寸數以三分益一上生黃種

之二萬五千九百四十八以為黃鐘變律之子聲轉 三分益一得八寸五萬九千四十九分寸之五萬 六百八十三分寸之萬二千九百七十四上生黃鍾 千八百九十六半之得四寸五萬九千四十九分寸 又上下相生之法者以中吕之管 長六寸一萬九千 正聲之法者以黃鍾之管正聲九寸子聲則四寸半 以取得管之寸數然後半之以為子曆之鍾其為麼一 子府增又上下相生以至中日皆以相生所得

多好四年全書 慶律律之當慶者有六黃鐘林鍾太族南日姑洗應 蔡氏律吕新書變律篇十二律各自為宮以生五聲 林鍾太族南吕姑洗應鍾六律之聲少下不和故有 足至魏賓大吕夷則夾鍾無射中吕六律則取黃鍾 鍾變律者其聲近正律而少高於正律然後洪纖高 之律 寸数半之以為子聲之律 二麼其黃鍾林鍾太族南吕姑洗應鍾六律則能具 不相奪偷麼律非正律故不為官海與相生而

烫足四事全彗 以猶故也 猜忽微自林鍾而 JŁ. 姑 四聲篇黃鍾不為他 卦 其房 于 洗二半聲發賓林 推之 孙 寸知 盲 ā 者生 乑 四律減 出别 之也求出 于名有损 分何 合于 自執奇益 下则 使承此焦然始不之 樂律表機 損數 不轉成數 至天數氏 律 有半聲 鍾 益則 劉 不卦 可生黄往 四半 吕焯 復四鍾而 知氣 所用上聲皆正聲無空 數惟 反謙 數之 聲 夷則南吕五半 其黄生房 大吕太族 失鍾黃之 自亦强律 鍾病 然去 加不 Ŀ 律 湿乃 四之知 在 成得欲 律而亦變其生 さ 于 一半聲 7增不為 鳰 律 他 可六所之 萬鍾 増十 用数 故止

金グセス とこ 蕤 而下則有變律蕤賓一變律大吕二變律夷則 朱子儀禮經傳十二律正變倍半圖說十二正律 者也八十四聲正律六十三變律二十一六十三者 有空積忽微不得其正故黃鍾獨為聲氣之元雖十 三變律夾鍾四變律無射五變律中吕六變律也皆 無射應鍾六半聲中吕為十二律之窮三變聲也自 二律皆黄鍾所生然黄鍾一均所謂純粹中之純粹 九七之數也二十一者三七之數也

及足可事 全書 析至初抄終無可紀之數也林南應不用者相生之 鍾當以四寸半為半律而圖以為無者以九分之寸 律又合上生之數此唯杜氏言之而他書不及也黄 而自此律又以其正律下生則復得其本法而于半 半律以為子聲當上生而所生者短則下取此聲以 或下當下者或高則官商失序而聲不諧和故取其 為用然以三分損益之法計之則亦適合下生之數 有一定之聲而旋相為官則五聲初無定位當萬者 樂律表徵 九

我少日人 人 不及也此又杜氏所未言故詳著之又云按蕤賓以 問又有八聲雖有而無所用實計二十八聲而已杜 下中吕上生之所不及故無變律而唯黃太姑林南 樂皆有四清聲其原盖出于此然既欠八音且無變 應有之計正變通十八律各有半聲為三十六聲其 聲而合為四十八聲化太過而無所用也今雅樂俗 氏又言變律上下相生以至中 吕則是又當增十 律則其法又太疎畧而用有不周矣

**段定四軍全書** 不得以含少為半律蓋三寸九分之間初非四寸五 無半律何以取半聲全律自有半聲也不見夫吹笛 含少者為律本之在是也原不必以含少為半聲亦 黃鍾折半之管不與黃鍾相應其餘律折半之管可 乎但以全律高吹之即各得其半聲故曰有半聲也 者之取聲低吹為合高吹為六低吹為四高吹為五 知有半律而不得半聲故曰無半律也造律所以先 今按自古有半聲而無半律夫半聲似應出于半律 . 樂律表微

者以旅官之聲不備也然禮運調十二管還相為官 未始別增一管者何故以五音言之至角而窮則以 分之半律也故曰自古有半聲無半律也 律相生故淮南子云商生羽羽生角角生姑洗姑洗 徵生商變商生羽變羽生角變角生宫而十二律循 中吕而窮則仍以音相生故淮南子云變官生徵變 生應鍾應鍾生蕤賓而七音備矣以十二律言之至 二律終於中日諸家所以必求中日還復生黄鍾 卷二 交包事公馬 安引運而 分有奇因生執始之類四十八律錢樂之更增三百 環無問矣是不必由中日復生黃鍾而始有夷夾無 不知音律自然相生之理以中日上生黄鍾不及二 中四宫之角羽商徴及大之變宫魏之變徵也京房 謬而增益林鐘以下釐分使至中日復生黄鐘 律畢矣中吕上生執後漢志房言陽下生 合舊為三百六之更為三百律 樂律表報 十律何承天與劉焯知房等 執陰 心樂之因京房与了一个樂之因京房与一件之樂至于六十猶 上生 陽然于中日十 亦

多少日乃 自有為小四種長品 六寸|實亦 同古 非 六吕 十强 白 以外 管得 馬思 烑 |次度| 圍然|十數| 1上上 寸 得 而周 鍾長|每量|亦化|而復|復中 京天 長八伸掉一大宋黄十日左鍾 理 房三 四寸|減音|其移|代鍾|二上|林 分階 オー 校園風錢舊辰生|鍾二|悟六|損志 分定又将樂計祭所長旋| 報十|益何 分四以庶尺恐之未之益 為五其來奉 六宫 寸春 恭舉七有寸由更精數之 七林為明意此為終劉分 四盖立 分鍾 不焯湿篷 四長 法其莫直 百復為得 枥 |約黄||能長||六始|律十||鍾黄 之鍾|詳短|十故|日七|長鍾|鼓後|簡 得管考失考漢大萬四長新人易上 黄六既于禮代百七十九字改 鍾十 亂其 詮京日千 上寸則制法相 長三|管差|次房|律 百 從 皆 猶生 四 九為經亦豈妄

烫包事全書 人 豈有十二變律與十二變律之半律乎前此述房之 角 律止于十二固無所謂六十律亦豈有十二半律 是變 數四 十四律至宋歐陽之秀猶宗其説作律通 佑之十二變律則正竊房之緒論也自修倫造 樂律表微 則分宫四 胡一生宋 有乎七十 為十總史

說後魏陳仲孺一人謂中召是變律之首故云中召 房執始以下六律也夫十二律外無執始等律乃錢 者蔡西山獨取之而用其六變律此六變律者即京 氏變律之說所自來也然自唐至此宋未有取其 說 既以中吕為變之首是以執始之類為變律也此杜 為官必以去滅為商執始為徵然後成韻公孫崇以 樂之更因南事而增以三百律杜佑又減去三十六 中吕為宮猶用林鍾為商黃鍾為徵何由可語仲孺

次足四年全書 非特六變律之外無用即六變律亦無用十二律各 律之縣管還別無變律之孔欲以和聲将安所施故 鍾之子聲乎縱能各得變律之子聲而鐘磬別無變 黄鍾之子聲為四寸三分八釐有奇之管遂得變黃 六變律者欲用其子聲也今為四寸五分之管不得 謂數之自然哉且西山之所以特取黄林太南姑應 及六變半律則是律無定數可以意為增減也豈所 更增正變半律各十二而西山又減杜佑之六變律 樂律表做

金グログ とか 莫能及但吹律未指歸來更須細尋訂再觀此則 具子聲自尺以給旋官之用蛇本無足不容添息本 書者特以十二律之旋官須今中呂還生黃鍾而不 朱子雖取西山之說原未當深信 也未子答黃瀾云季通律書法度甚精近世諸儒皆 說尚為近理故姑用之而非遂以為一定不易之論 及二分有奇諸儒之説更無可採西山本杜氏為此 短股不容續也朱子所以取西山六變律之說入禮 卷二

魏書樂志陳仲孺曰夫立準者本以代律取其分數調 律九寸中央一弦下有畫分寸以為六十律清濁之節 數學之狀如瑟長丈而十三弦隱問九尺以應黃鍾之 後漢書律思志京房曰竹聲不可以度調故作準以定 次足四事全書 一 **微異至于清濁相宣諸會歌管皆得應合雖積悉驗氣** 獨若分數微短則六十徵羽類皆小清語其大本居然 校樂器則宫商易辨若尺寸小長則六十宫商相與微 右附論半律及變律變半律 樂律表微

鍾 清濁之應若善琴術則知五調調音之體然此二 傳簡器舊志唯云準形如瑟十三弦隱間九尺以應黃 見尺作準調弦緩急清濁可以意推耳但音聲精微史 取聲之本清濁詣會亦須有方若開準意則辨五聲 以均樂器則自然應和不相奪倫如不練此必有乖 九寸調中一 华須柱以為本柱有高下弦有粗細餘十二終復應 孺以為調和樂器文節五聲非準不妙若依 一弦令與黃鍾相得按畫以求其聲逐不

多グログ

若為分數既微器宜精妙準面平直須如停水其中弦 定及依琴五調調聲之法以均樂器其瑟調以官為主 清濁之節其餘十二弦須施柱如學又凡弦母須預 擊調聲令與黃鍾一管相合中 弦下依數畫出六十 得舉強又中強粗細項與琴宫相類中強須施軫如琴以 柱的下須與二頭臨岳一等移柱上下之時不得離弦不 然後依相生之法以次運行取十二律之商徵商徵 使臨時不動即于中發按畫一周之聲度置十二弦 次足四事会事 樂律表微

並史文所 暑出仲孺所思若事有乖此聲則不和 髙 隋書音樂志梁武帝素善鍾律詳悉 舊事遂自制定禮樂 又 立為四器名之為通通受聲廣九寸宣聲長九寸臨岳 清調以商為主平調以角為主五調各以一聲為主然 後錯採眾聲以文飾之方如錦繡上來消息調準之方 十絲長九尺大日弦用二百五十二絲長八尺四寸三 百四十二縣長四尺七寸四分差殭黃鍾延用二百七 寸二分每通時施三弦一日玄英通應鐘弦用

五万口人

次定の事一年十二 六尺四寸四曰白藏通夷則弦用一百六十八縣長五 尺六寸二分弱南吕弦用一百六十絲長五尺三寸 四十二級長七尺一寸一分强三口朱明通中吕弦用 分差弱二口青陽通太族弦用二百四十級長八尺夾 分大强無射弦用一百二十九線長四尺九寸一分 百九十九縣長六尺六寸六分弱雞賓死用一百公 **延用二百二十四縣長七尺五寸弱始洗弦用一百** 九縣長六尺三寸二分强林鍾及用一百八十縣長 樂律表微

有りなる 定尺度長九寸虚徑三分為黃鍾之管與見在黃鍾之 五代史周王朴疏曰陛下以臣曾學律悉宣示古令樂 至吹用聲不便乃作律準十三弦宣聲長九尺張弦各 因以通聲轉推月氣悉無差違而還相得中 設柱為太族第十弦五尺三寸四分設柱為南吕第五 如黄鍾之聲以第八弦六尺設柱為林鍾第三弦八 聲相應以上下相生之法推之得十二律管以為東管 錄令臣討論臣雖不敏敢不奉韵遂依周法以柜添校

文記可与公里 設柱為中呂第十三弦四尺五寸設柱為黄鍾之清聲 二弦八尺四寸四分該柱為大日第九弦五尺六寸三 變官變徵次馬發其均主之聲歸乎本音之律七聲法 十二聲中旋用七聲為均惟均之主者為宫徵商羽角 分設柱為夷則第四弦七尺五寸一分設柱為夾鍾第 分設柱為應鍾第七弦六尺三寸三分設柱為蕤賓第 一弦五尺一分設柱為無射第六弦六尺六寸八分 樂律表徵

经七尺一寸三分設柱為姑洗第十二及四尺七寸五

長七尺繫之以於不知其制如何日韋昭是箇不分曉 應而不亂乃成其調均有七調聲有十二均合八十 朱子語類問國語律者立均出度章昭云均謂均鍾木 均其聲自相詣應古人要合聲 先須吹律使衆聲符合 歌奏之曲由之出馬 好洗為角應鐘為變官發廣為變徵這七律自成 如以黄鍾為宫便用林 鍾為徵太族為商南吕為 國語本不分晚更著他不晓事愈見鹘突均只是

如 黄鍾只是散聲又自黃鍾起至應鍾有十二弦要取 齊用柱子來逐ն分寸上柱 取定 齊立均之意本只是 律方可用後來人想不解去逐律吹得京房始有律準 **饭定四車全書** 乃是先做下一個母子詢得正了後來只依此為準國 此 者部也古無韻其音楊收云旋 謂之均梁武帝謂之通其制十三弦 按國 語所謂立均者謂立十二調也必樂師主 宇猶言以七次 樂律表微 一部尊也京房始作律 弦是全律 甚 調調

聲明暢易達分寸又粗案畫以求無不如數而應故 律度調而設也以六十 律為六十調律多而調繁故 安得有所謂均鍾木哉原房所以立华之意為六十 陳仲孺以為調和樂器文飾五聲非準不妙準之有 見其難而曰竹聲不可以度調乃作準以定數盖準 畫如琴之有微六十律清濁之節皆可案畫以求 煩設柱然所取者不過一均之七聲按七聲之畫 在以是取聲立調更無乖謬仲孺講求用準之

文足四年 全事 立十二均以成八十四調亦不用六十律也是皆非 京房作準本意也然房之法漢世已不能行史稱待 二中其四不中其六不知何律東觀召典律者張光 部嚴崇以準法教其子宣太史及弘武宣十二律其 準制而作而其用與十二笛 同不畫分寸則不用六 長短亦不專為十二正律 設柱也梁武之四通雖因 法最得京房之本意既以柱定聲則不必複分強之 十律也王朴之準本用京房之法而專為正律設柱 樂律表徵

まっている とっかい 問準不知光歸閱舊藏乃得其器猶不定其弦緩急 故吏官能辨清濁者遂絕準法之難明如此其故何 當時不著後世無傳耶房之作準本為準聲明暢易 節絕無乖謬度必不能如其能之何以六十律之調 也盖從來只有十二律並無房所為之四十八律而 强分清濁以求聲必不可得京房雖能物之于前陳 達觀仲孺所言張弦移柱稍息調準之方正復不易 孺雖能述之于後試令案盡以求六十律清濁之 1

三分去一得五十四以為徵為九三分益一得七十 朱子琴律説太史公五聲數曰九九八十一以為官都 文章可事 白書 以為商三做三分去一得四十八以為羽戲八三分益 一得六十四以為角一截十二律數曰黃鍾九寸為宫 當時惟講求六十律故陳仲孺云若開準意則辨五 聲清濁之應今既不用房所增之律則竹聲固可以 度調雖有準法亦無所用之 右附論律準 樂律表徵

寸在 三之尺内藏第 羽 二寸間 寸之 半寸五內寸寸 一微為 寸為雄故 寸微外第 生分下敬一八 蕤为生 内尺機 夷四生 則尺大寸 八藏藏為 賓二應三 鍾六寸 鍾尺寸內外第 吕五 鍾八 蕤賓六寸二分八 五 大吕八寸三分七 寸 则 生尺寸三 、五寸五、 姑七下藏 鍾四寸六分六 鍾 九十四分 徴 洗寸 生微 姑 南内 内為 九洗七寸 分五 吕四尺 三第 吕

收下 九汪也釐 三毫四 四毫 怒以 初 其相 法篇 有 隔距 强 絲從以奇 八縣 律今 黄 皆簡上今 繇 遠相世鐘 六寸在凝第 九便十少 之忽凡二宫 忽機八外十 ●序则距琴 宫 外撒 五其間家 琴律律以外為 奉聲皆獨 次尺寸並下 一第 弦 皆音用即尺十 既勢 N 太 備隔律中 十九太其 檄 内生内 族 関而日 寸分 史半寸 亦生 2 而獨為 射尺 寸 復為 中尺 商 二有官黄 皆皆九為生角吕五 中 不用鍾 三 九分四慶戲 介能徵之 强 分趋寸 射四寸八 吕 寸黄外 中昌之 六寸五分 于相角角 分釐法三 鍾三 宫通之盖 皆皆約分 羽之間建 九定八 四 1 寸 角 臺周釐

曲非 而獨 聲贖 于為則而 少故 得之 律哉|新人|無固|與闕|林空|其不|而于|連問 之深|之力|空守|十而|微闕|分至|少二|續于 無究做所關其一商 然而寸于宫位無是 用其則能之所機角其角地大之之間作 遂端亦為忠而姑二本歷位關分間而樂 通始 就也是不洗夢位之相惟地無七者 五末能然亦肯之将若勢里徵位以均因 均易發非律去本不遂必甚角近異情而 数以其古日于位能空将建之一于中馬取港 為常精之性是自以虚乘而問變象性之 六理 維持情好有相而其不既官樂奉為 律論|著人|自前|相通|無聞|可為|故之|則二 而也為機然中母幸主賴用關宫初專變 謂令明神之後而而則進是遠羽然用然 兄好法明慶皆不三姑而以故之又正後 周事以緊有得能強夾千巴以間以聲被 禮者幸有如我相始而之午少有其不四 远乃|後以|此間|離洗|位以|二商|以别|取曆 子有一世書者一者之又求位補補有二者 |之見|之其|而律|乃本|成合|持之|

然之散聲者也而是七弦者 亦皆 欽定四庫全書 則應於十三徽之左而為商數 固起于龍銀而為宫聲之初矣数 ,律者凡三馬且以初弦五聲之初言之則黃鍾之 院岳其長皆四尺五寸 是皆不待抑接而為本律自 **弦黃清之少宫七弦太族之少商皆起於龍銀皆然** 虚而 語矣嗚呼異哉四弦林所謂七音七始四弦林 五子皆, 專言 整律表做 指而 琴排 一弦之中又各有五聲十 鍾之徴五弦南吕之羽 且同使調 四二 尺律 尺五寸 一律九寸 姑洗 宗果如其 律

羽 應 此旅 龍 於 雨 三有 其 弦 清少宫應於九太清少商 戲而為角之初矣而林 弦 九黃清少官應於八之 姑角應於十三之 則太族之律 尺律 六 而 用 為 之 内 南 餘 吕 弦尺 四 则應 盲 寸 固 吕十 用 於 起 但 左 於 吕姑 于律 龍 而 後用 林 應於十三南 為 鍾 تة 應於八四 饭商 銀而為商之初 而寸 豥 羽 則應於九而 此數 為 林徴應於 则 寸數 角 分 三四 律极 姑 洗之律 弦 分十 則 吕應 寸 矣 A 臣

六弦之黄清則固起於龍銀而為少宫之初矣少商 欽定四奉全書 清少宫應於十太清少商應於九少角應於八五弦則 之律固起於龍銀而為徵之初矣而南羽應於十三黄 則應於十二少徵則應於十少羽則應於九少官之少 應於十三少角則應於十少徵則應於九少羽則應於 於十二少商應於十少角應於八九之間少徵應於七 南日之律固起於龍趣而為羽之初矣黃清少官則應 八七弦之太清則固起於龍觀而為少商之初矣少角 學作表做 则

應 位 而見馬而聲數律 律 於七八之間故皆按 其 鍾 則無 一均之聲也若大召夾鍾巍寫夷則無射 此 所用於黃鍾故 則跳 有奇 Ξ 奇 分與 其 其徽内之長無不合馬 其 五 寸 位 應處而鼓之 必因 而 旋寸 宫 寸 分寸半 ·旋宫而後 圆應半 见在 用 然後其聲 在林中太 业 (合於五聲 南南林姑 同律 之大 之之間在 右之

為為四為問弦 其 次足四年全十 教之 為六 商商五商 為七 之應 羽左 六五間 宫藏 2 四為右右為四 派 次 及以至四 五角為為角弦 龈次 次 三宫 而 第間六角角 初第 半 **承** 经 而 建注亦 又 為右五四五角七為 薇 如 五縣 宫為為五弦而微商六初 之前 其 群上 微微問七為永六右弦 樂律 次雨 初 四個機機商左為七 截 五截水六而為 弦節 而 角徽 表 则 又 Ż 五 問 徴左為角 五豕 半 後 為六而為角六為 三但 以羽弦為羽六右徵而 用此至 承羽六為為四 弦见 為 七羽六右羽後 三促 處一 聲客 希 萬 榝 弦而左為五五 間 之前 四耳 承為為宮 為為為七 不齊 狴 宫宫宫五宫羽羽間 亦 能難 各 虚取 別而と 為 四 聲五 載而 為右右商右五次商

|計少|内聲|一時|下宫|弦五|在 之少唯上 掛少至各九弦 且 氣 六弦次少七五像一 節緩 弦五弦春弦聲心聲 其 2 百 十合一群二 餘 教 琴 二琴七二三 强問龍 微五里 奉一七 奉奉春之為後十正卷 於左 奉少四至宫皆六初 首水其己應之 而 徽 律之初 為 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 元 超 以 後 弦 次 五 六 間 十 四 為 八 次 有 氣 バス 為掛弦初五戲第微 少數五弦聲以

宋史姜夔樂議分琴為三準自一級至五機謂之 而終有所不能反也繁華亦或有取則亦非君子所 之中华中华九寸以象黄鍾之正律自七概至龍戲謂 上準四寸半以象黃鍾之半律自四梅至七癥謂 所以為用之少雖四微亦承已應之次以復于初而得其齊 雖不及始初之全盛而君子猶有取馬過此則其氣愈 于此而得其齊馬氣已消而復息聲已散而復國是以 次足の巨人とき 地愈迫聲愈高節愈促而愈不可用矣此六微以後 樂律表微 孟 宜聽也

好自然也五弦琴圖說曰琴為 古樂所用者皆官商角 金少世名 人 散聲四弦十微應六弦散聲二 M ,謂之側弄不入雅樂七弦琴圖說曰七弦散而扣之 羽正音故以五弦散聲配之其二變之聲惟用古清 下準下準一尺八寸以象黃鐘之倍律三準各具 齊按弦附木而取然須 轉弦合本律所用之字岩 **强則誤獨散聲落别律矣**每 孩子第十~取應聲假如宫調五孩十<u>機應</u>大 孩十截應四弦散 弦各具三十六

**蕤賓調故于五弦十** 故于二弦十二般應四弦散 大小各有其序九弦琴圖 五 交足的事任事 故於四弦十一 故於三弦十 於大弦十 弦散衛古今無知之者竊 弦 十機應三改散替惟三弦獨退一搬于十一搬 機應三弦 一截 截應六弦散 為 日無射應鍾並用 應五弦 概應と 樂律表擬 散為太族夾鍾並用清商 説 奉好洗中日發實並用官 回 散聲林鍾夷則正用慢宫 調黃鍾大吕並用慢角 弦 豥 有七有 散 幣以律長短配 表宗按 常樂 應 調 豥

孕日附木取之其聲固在也合五七九弦琴總述取應 為散聲也聲律缺云琴瑟與四者律 蘇法分十二律十二均每聲取弦 搬之應皆以次列 加二愛則于律法不該矣或曰如此則琴無二變之聲 至五道弦 按 及倍其二九弦倍其四所用者五音亦不以二變 後魏陳仲孺言琴五調 亢 年乃增 作南 | 均具有五調不必轉弦然後合調 九風 弦後卷 造 調聲之法五調各以 因 新譜三十七卷實即之復加文武二實即 法上下相生也若

父かしの これから 變七弦琴圖說專及應聲不及朱子琴律說之詳 如之而得四聲八微隔三而得六聲九藏按上者隔 載朱子說云調弦之法散聲隔四而得二聲中報亦 無應鍾一律無及當附木取之耳宋志言琴律載姜 黄轉大太轉夾姑轉中 唯無大夾發夷無應六律 之位若歌大吕則須轉 一而得四聲按下者隔一而 得五聲十藏按上者隔 而得五聲按下者隔一而得四聲每疑七弦隔 祭律表版 初弦而為角 林轉夷南轉發實于十級應林轉夷南轉 あ

多好四母在書 調之而乃應及思而得之七弦散聲為五聲之正而 調之六弦皆應于第十嶶而第三弦獨于第十 大孩十二律之位又衆弦散聲之所取正也故逐 聲應也其第三弦第五弦會于十 四與六者宫與散少宫應也五與七者商與散少商 五聲皆自東而西相為次第其六弦會于十級則 與三者角與散角應也二與四者徵與散徵應也 也義各有當初不相須 故不同會于 一截則羽與散 一被也旋 羽

炎定四事全書 一門 廣主各有條理仍先作三圖一具各琴之形體叛於 說接繳配律五聲之位瞭如指掌因録琴律說子前 述朱子之言止此以為琴法本融末祭至疏達而至 鎮密然未子此說持講明調及取聲之法未若琴律 之位列于宫調圖前則覽者曉然可為萬世法矣史 諸訓之法以禮運正義推之則每律各為一官每官 各有五調當為一圖以官統調以調統聲令其次第 尺寸散聲之位二附接聲聲律之位三附泛聲聲律 樂律表徵

多りせん 而 準非樂器不取六十律則無所用與其開準意不如 律之按徽得聲其義一也律準度調頻知琴術五調 琴律之用與王朴之律準同律學之該在定律與琴 善琴街也琴律又與尚弱之笛律同笛以孔應律琴 調聲之法是其用十也然琴于樂器中為德最優律 **账琴 孩有幾急必先吹管以定官聲笛孔一定不移** 附宋史所述者于後 檄應律其義一也留有七調琴有五調其用一也

**灰足四年人等** 埋则 含此而 律 月 令孟 下获 用 附 彼 君以室诸地律 論 旋宫之際 53 琴 律 强覆時之 之氣 専之|位悉|地吹| 同仲 上可處灰 調 之至理知高也 應則之熊 視琴律尤為簡便 不吹取氏鐘曰 云 理律

金グセズ 孟夏律中 漢書律 其上以葭莩灰抑其內端預 **缦室中** 之氣律則 季夏律中 神 刔 孟冬律中 歷志候氣之法為室三重户閉塗 學以周 應季冬律中大品季 秋律中南吕 中吕 以本為案每律各一內 林鍾林 中孟 夏 應鍾產 吕 鍾夏 氖 南孙 秋 吕 神 冬 應則 吕 之氣 学出 孟 夏律 氣 至 應則 律 之 庫外, 秋律 律至應則 季秋 神 應則 冬律中 律中無 高從其方 中 夷则 至伸 射 黄 氣孟 则

氣至矣人往驗管而飛灰已應每月所候言皆無爽又 能以管候氣仰觀雲色當與人對語即指天口孟春之 扇自動他扇並任與管灰相應若符契馬開皇九年 為輪扇二十四埋地中以測二十四氣每一氣感則 隋書律志後齊神武霸府田曹祭軍信都芳深有巧思 至者灰去其為氣所動者其灰散人及風所動者其灰 文を日本人とはあ 聚殿中候用五律十二惟二至乃候靈臺候用竹律六 日候日如其律 樂律表微

孳之厌以輕線素覆律口每其月氣至與律冥符則灰 於三重密屋之內以本為案十有二具每取律品之管 陳後高祖遣毛夷及蔡子元于普明等以候節氣依古 飛街素散出于外 隨十二辰位置于案上而以土 埋之上平于地中實該 重ダロろノー 升于上者未已至亥而後窮上反下陰之升始于午 蔡氏律吕新書云陽之升始于子午雖除生而陽 之 子雖陽生而陰生于上亦未已至已而後窮上反

という ニュ ノントラ 律于陰則不書故終不復始是以升陽之數自子至 鍾之管候之冬至之日氣至灰飛是謂和平若在前 冬至盖陽氣之始也氣在地中且無形可見故以黃 冬至之氣餘月則否何以知之盖古法占候恒在歲始 明何氏雅樂律管見云候氣止用黃鍾之管候子月 分毫别各有條理此氣之所以飛灰聲之所以中律也 已差疆在律為尤彊在日為差弱自午至亥漸弱在 律為尤弱在吕為差强分數多察雖若不齊然而絲 樂准表版

對京四庫全書 或在後則為太過不及于是有占與冬至登臺望雲 月以後陽氣自上降下安有灰飛之理然則謂十二 候之猶可寅月以後陽氣已出地上又何候乎況午 物以占吉凶同一意若餘月則五月陽氣未出地中 月皆候者非也今按候氣之說見于月今注而續漢 特占候也十一月陽氣始萌十二月陽氣上通十三 月陽氣已至李如篪云氣之來至有淺有深管之入 志詳其法隋史載其事宣安也哉侯氣所以驗律非

文之日日 日本日 氣之法唯知者能叛之难巧者能述之也古者分至 數之乘除靡不契合是以氣至灰飛冥符若此此候 盖律之毫分與時之抄刻原自然同而氣之升降與 飛灰及陽氣潛藏之時其管又似不能飛灰也然而 十二長之氣各驗子當月之管即亥月亦無不驗者 遂無可候哉所可疑者陽氣既至以後諸管似皆可 于長物成物時由地中上升宣其己出地上而地中 地有短有長氣至則灰飛是也是氣也自生物以至 樂律表做 

是古法其有應有不應者由 調 閉必書雲物非止冬至然也 惟二至乃侯然亦 更社 则 固 應 梁剛 節 元臣 **詔人古亦** 飛灰 進行 帝兄仔栖尺制 大誠用律 不調 匠為之吕 定 没太 依梁 管供 丁樂 様太 管候 没太依梁 不止是冬至也十二月時 则 其 祈 管丞韻灰 于律之調 自取始悉 無 後漢 應 湖不 以管 左飛 有 闻 後隋 殷 晉晉 漢志 早晚庆飛 中用玉 與 不調 後勗 度爽 飛史 稍 渐乃 候 有 也 炒 質侯並|就周|魏云

中鍾律君而者 啠 2.70 非相 之各縱有其 由臣 者良由律 泉 灰 夜月 正通 管有 臣具君 氣飛而其 下所若也暴 縱君暴其政不平之 和 盡氣 攝斯全高 氯同 氟 或即 引之十祖應 刮未 為終應 物鍾而甚二駁者 戓 和 律繼應以中也月之其氣 精或思法 月至 相應以陽之弘律日 政 表感應母生至不厅臣平庆飛下 尚有 權陰 縱猛全少 旬 少差或 子政 六對歲君 氣出 中 毛内暴應為 應 晚 故變 致 相也相爽應其者猛祖始 灰隋 節 愛相生律並改其氣以應 飛志 候 稱 者 氣 者譜不不臣吹問或 有氣 氣 異者相云同平 縱灰牛灰 多應 未和 7 時相變凡安非衰不及飛少有 而通始十得 月 氣能弘出 別應出對三初晚

者唯黄鍾一管黄鍾應則他管母應可知故朱子答蔡 則莫若多截何以擬黄鍾之管云云誠欲于短長每 季通改證辨第一章今欲求聲氣之中而其適為準 不能準以定律其所定之黄鍾一管不合中聲求其 不得其正也明代張點當奏請依古法截管候氣終 如候而應豈可得耶而李文察等遂以律管飛厌為 必無之事則可謂太過矣 一分之問得其應節飛灰者而用之則餘律自無

多点四月人

Statement Links 右論候氣 高福

樂律表微卷二	:			ELIZ ELZ ZITIFE
				&